CONTRATO No. CE-045-2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL DE LA COMPRA DE EQUIPOS ACTIVOS DE RED PARA SEDES DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL POPAYÁN – CAUCA.

Conectando Culturas
Con Energía
NIT. 900448366-9

ING. ALEXANDER BEDOYA DUQUE

ACTA DE VISITA INTERVENTORÍA
PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
POPAYÁN
21/01/2026

DISTRITO JUDICIAL DE POPAYÁN

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

SUPERVISOR

Ing. JOSÉ ALDEMAR PAZ HURTADO

POPAYÁN, CAUCA

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS 4
CENTRO DE CABLEADO 1 – CC1 5
CENTRO DE CABLEADO 2 – CC2 7
CENTRO DE CABLEADO 3 – CC3 9
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 11

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1: Cantidades finales contractuales. 4
Ilustración 2: CC1 5
Ilustración 3: CC1 6
Ilustración 4: CC1 6
Ilustración 5: CC2 7
Ilustración 6: CC2 8
Ilustración 7: CC2 8
Ilustración 8: CC3 9
Ilustración 9: CC3 10
Ilustración 10: CC3 10

1. INTRODUCCIÓN

La presente acta de visita tiene como finalidad presentar a la Supervisión Técnica y Administrativa del contrato CE-47-2025 la información obtenida y las evidencias registradas por parte de la interventoría en el acompañamiento a la visita realizada por parte del contratista M@ICROTEL S.A.S. al **Palacio Nacional Francisco de Paula Santander en Popayán** para dar continuidad al contrato correspondiente a la compra de equipos activos de red para las sedes de la rama judicial en la seccional Popayán Cauca. La visita realizada a la instalación anteriormente mencionada se realiza el día **21 de enero del 2026**, durante esta visita la interventoría INGENIERÍA Y DISEÑO SAS llevó a cabo un proceso permanente de verificación técnica, orientado a garantizar que el contratista desarrollara el objeto contractual conforme a las especificaciones técnicas establecidas, la normatividad aplicable y las obligaciones formales que rigen el contrato.

Contextualización:

ACTA DE INICIO

CONTRATO No.	: **47 DE 2025, 29 DE DICIEMBRE DE 2025**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	: Selección abreviada subasta inversa
PROCESO DE CONTRATACIÓN No:	: SA SI 03 DE 2025
OBJETO	: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE POPAYÁN, LA COMPRA DE EQUIPOS ACTIVOS DE RED PARA SEDES DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL POPAYÁN – CAUCA
LOCALIZACIÓN	: Distrito Judicial de Popayán
VALOR	: $2.408.455.453,57
PLAZO	: HASTA EL 29 DE MAYO DE 2026- previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.
FECHA APROBACIÓN GARANTÍA ÚNICA	: 29 de diciembre del 2025
FECHA DE INICIO	: 30 de diciembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	: 29 de mayo de 2026
CONTRATISTA	: **M@ICROTEL S.A.S.** Nit. 860.353.110-7
INTERVENTOR DEL CONTRATO EXTERNO	: INGENIERIA Y DISEÑO IYD S.A.S Nit: 900.448.366-9
FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA	: 30 de diciembre de 2025

2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

La interventoría realizó acompañamiento a la visita técnica efectuada por el contratista M@ICROTEL S.A.S. el día **21 de enero del 2026 al Palacio Nacional de Justicia Francisco de Paula Santander, ubicado en la ciudad de Popayán**, departamento del Cauca, en el marco del contrato de instalación de equipos de comunicaciones para la Rama Judicial. El acompañamiento tuvo como finalidad verificar el cumplimiento de las visitas técnicas programadas en el cronograma de obra, así como constatar que el contratista realizara el reconocimiento de las instalaciones, el levantamiento de información en campo y la identificación de necesidades técnicas; actividades indispensables para la adecuada planeación y ejecución de las obras objeto del contrato.

El Palacio Nacional Francisco de Paula Santander cuenta con tres centros de cableado; se realiza recorrido con el fin de identificar las condiciones de los centros de cableado, la cantidad de equipos existentes en cada uno de ellos y la distribución adecuada de los equipos a instalar según las necesidades del cliente. Como se puede apreciar en el cuadro de cantidades finales, en esta sede se tiene contemplado la instalación de los siguientes equipos:

- 1 Switch RJ45 x 24 10/100/1000 (1 RU).
- 22 Switches RJ45 x 48 10/100/1000 (1 RU).

CANTIDADES FINALES x SEDE PROCESO SA SI 03 DE 2025

CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE POPAYÁN, LA COMPRA DE EQUIPOS ACTIVOS DE RED PARA SEDES DE LA RAMA JUDICIAL EN LA SECCIONAL POPAYÁN - CAUCA

Ítem	Sede	Switch RJ45 x 24 10/100/1000 (1 RU)	Switch RJ45 x 48 10/100/1000 (1 RU)	Racks 12 RU (Altura externa aprox. 60 cm)	Racks 27 RU (Altura aprox. 1,45 m)	PDU horizontal (8 puertos - 1 RU)	Acces Point
1	Palacio de Justicia "Luis Carlos Pérez" - Calle 8 No 10-00	1	24				
2	Palacio NacionaL "Francisco de Paula Santander" Calle 3 No 3-31	1	22				
3	Carrera 4 # 2-30. Edificio Canencio		8		1	5	5
4	Santander de Quilichao		4			2	3
5	Silvia	1		1		1	2
	Sede Adolescentes - Calle 5 A #1-11		1			1	2
	Suma Cantidades	3	59	1	1	9	12
	Valores por item	$26.456.741	$38.034.739	$1.481.103	$2.031.228	$734.627	$6.242.640
	Subtotales por item	$79.370.222	$2.244.049.577	$1.481.103	$2.031.228	$6.611.646	$74.911.677
	TOTAL CONTRATO (Incluido IVA)	$2,408,455,453.57					

Ilustración 1: Cantidades finales contractuales.

CENTRO DE CABLEADO 1 – CC1

Se realiza el recorrido y se verifica que este Centro de Cableado cuenta con cinco switches existentes. El Centro de Cableado se encuentra en muy buenas condiciones, cuenta con el cableado estructurado nuevo, aire acondicionado, alimentación por medio de red regulada, puesta a tierra y demás infraestructura necesaria para realizar la instalación de los equipos adecuadamente.

HALLAZGOS:

Se evidenció que los racks existentes no cuentan con la profundidad adecuada para la correcta instalación y sujeción de los switches proyectados, debido a que los nuevos equipos presentan mayores dimensiones longitudinales. En consecuencia, se requiere evaluar posibles soluciones técnicas para subsanar esta condición, garantizando una instalación segura y conforme a las especificaciones del proyecto.

Los equipos cuentan con una sola alimentación eléctrica.

Se adjunta evidencia fotográfica del recorrido realizado en sitio:



Ilustración 2: CC1

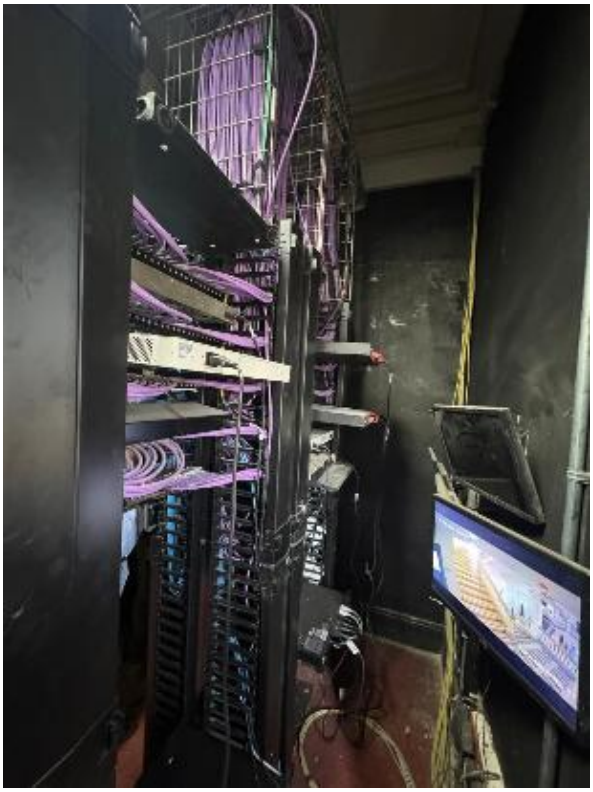


Ilustración 3: CC1



Ilustración 4: CC1

CENTRO DE CABLEADO 2 – CC2

Se realiza el recorrido y se verifica que este Centro de Cableado cuenta con cinco switches existentes. El Centro de Cableado se encuentra en muy buenas condiciones, cuenta con el cableado estructurado nuevo, aire acondicionado, alimentación por medio de red regulada, puesta a tierra y demás infraestructura necesaria para realizar la instalación de los equipos adecuadamente.

HALLAZGOS:

Se evidenció que los racks existentes no cuentan con la profundidad adecuada para la correcta instalación y sujeción de los switches proyectados, debido a que los nuevos equipos presentan mayores dimensiones longitudinales. En consecuencia, se requiere evaluar posibles soluciones técnicas para subsanar esta condición, garantizando una instalación segura y conforme a las especificaciones del proyecto.

Los equipos cuentan con una sola alimentación eléctrica.

Se adjunta evidencia fotográfica del recorrido realizado en sitio:



Ilustración 5: CC2



Ilustración 6: CC2



Ilustración 7: CC2

CENTRO DE CABLEADO 3 – CC3

Se realiza el recorrido y se verifica que este Centro de Cableado cuenta con seis switches existentes. El Centro de Cableado se encuentra en muy buenas condiciones, cuenta con el cableado estructurado nuevo, aire acondicionado, alimentación por medio de red regulada, puesta a tierra y demás infraestructura necesaria para realizar la instalación de los equipos adecuadamente.

HALLAZGOS:

Se evidenció que los racks existentes no cuentan con la profundidad adecuada para la correcta instalación y sujeción de los switches proyectados, debido a que los nuevos equipos presentan mayores dimensiones longitudinales. En consecuencia, se requiere evaluar posibles soluciones técnicas para subsanar esta condición, garantizando una instalación segura y conforme a las especificaciones del proyecto.

Los equipos cuentan con una sola alimentación eléctrica.

El centro de cableado CC3 cuenta con cableado de reserva, por lo que es necesario más switches de los que existen actualmente para cubrir las necesidades del sistema.

Se adjunta evidencia fotográfica del recorrido realizado en sitio:



Ilustración 8: CC3



Ilustración 9: CC3

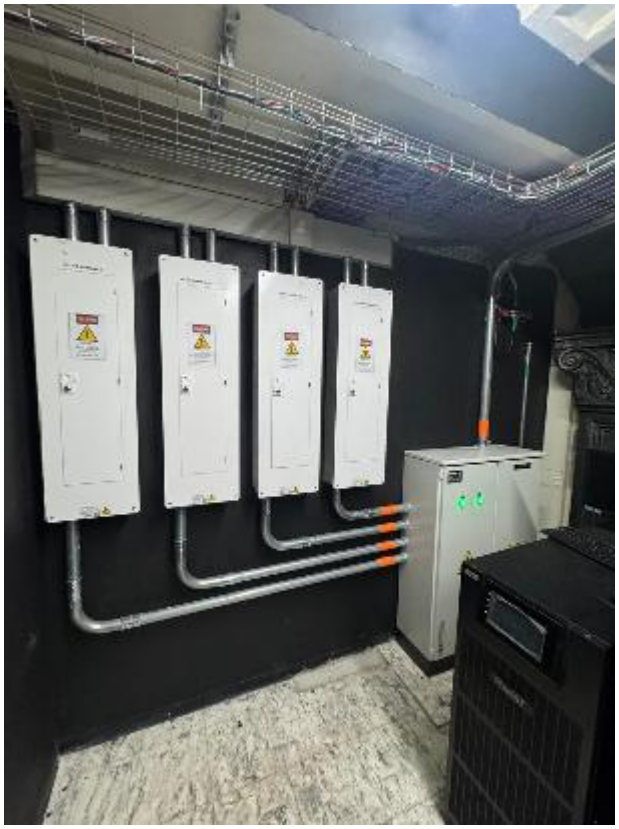


Ilustración 10: CC3

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Todos los centros de cableado se encuentran en muy buenas condiciones, cuentan con cableado nuevo y con la infraestructura necesaria para realizar la instalación de los equipos, sin embargo, se debe evaluar una solución para soportar los switches adecuadamente a los racks debido a que las dimensiones de estos son mayores que las de los switches existentes.

- Se debe realizar una propuesta de la adecuada distribución de los equipos en los tres centros de cableado de tal forma que se suplan las necesidades de cada uno y queden switches de reserva en cada uno de los centros de cableado según las necesidades del cliente.

- El contratista indica que es recomendable disponer de doble alimentación eléctrica para los equipos a instalar, dado que los nuevos switches cuentan con doble fuente de alimentación, lo cual permite mejorar la continuidad del servicio y la confiabilidad operativa del sistema. Actualmente, los centros de cableado disponen de una única fuente de alimentación; por lo anterior, se recomienda al cliente evaluar, como mejora a futuro, la implementación de un segundo circuito de alimentación que permita aprovechar esta característica de los equipos y fortalecer la redundancia del sistema.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Gabriel Balcazar	Ing. Sistemas Residente Interventoría	